Opusc. Zool. Budapest, X, 2, 1970

Espèces des familles Catopidae et Colonidae (Coleoptera), provenant de l'Amérique du Sud

The Scientific Results of the Hungarian Soil Zoological Expeditions to South America, 19.*

Par

W. SZYMCZAKOWSKI**

Au cours de la première mission pédozoologique hongroise en Amérique du Sud (1965-1966) fut récolté, au Chili central et au Brésil méridional, un petit lot de Catopidae et Colonidae. Ce matériel, déposé dans les collections du Musée National d'Histoire Naturelle de Budapest, m'a été confié pour l'étude par M. le Dr. Z. KASZAB.

Fam. CATOPIDAE

Subfam. **Ptomaphaginae**

Adelopsis grouvellei JEANNEL, 1936

(Fig. 1)

Brésil: Paraná, Foz do Iguaçu, National Park, 5. I. 1966, leg. A. ZICSI; 1 ♂ (Nr. P—B. 355).

Espèce connue de Bahia, Rio de Janeiro et Sao Paulo (JEANNEL, 1936; SZYMCZAKOWSKI, 1963: rédescription). Elle présente une variabilité considérable dans la forme du sommet de l'édéage.

Subfam. **Nemadinae**

Agyrtodes ovatus PORTEVIN, 1907

Chili: Prov. de Valdivia, environs de La Union, 26. X. 1965, leg. J. BALOGH; 1 ♂ (Nr. P—B. 65).

Connu du Chili: prov. de Santiago et île Chiloe (JEANNEL, 1962).

* Present article is of the material of the first expedition to South America (1965–1966). Leader of the expedition: Prof. Dr. J. BALOGH; other participants: Dr. I. ANDRÁSSY, Dr. I. LOKSA, Dr. S. MAHUNKA and Dr. A. ZICSI.

** Dr. WACLAW SZYMCZAKOWSKI, Zakład Zoologii Systematycznej PAN (Institut de Zoologie Systématique et Expérimentale de l'Académie Polonaise des Sciences), Kraków, Slawkowska 17, Pologne.

Eupelates transversestrigosus (FAIRMAIRE & GERMAIN, 1859)

Chili: Prov. de Valdivia, 20 km de Valdivia, sur la route pour La Union, 24. X. 1965, leg. S. MAHUNKA; 3 ♀♀ (Nr. P—B. 54). Prov. de Valdivia, environs de Valdivia, le long de la route pour Caymapu, 25. X. 1965, leg. J. BALOGH et S. MAHUNKA; 4 ♂♂ (Nr. P—B. 58). Prov. de Valdivia, environs de La Union, 26. X. 1965, leg. I. LOKSA; 1 ♂ (Nr. P—B. 66).

Répandu au Chili (prov. de Santiago, prov. de Nuble: JEANNEL, 1962) et en Argentine du Sud (prov. de Rio Negro, prov. de Chubut: SZYMCZAKOWSKI, 1965).

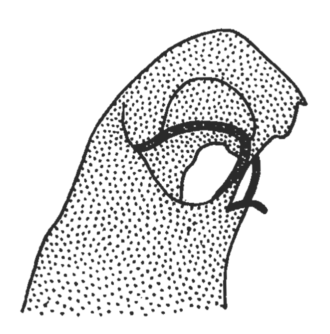


Fig. 1. *Adelopsis grouvellei* JEANN., de Foz do Iguaçu, sommet de l'organe copulateur mâle

Nemadiopsis irretusus SZYMCZAKOWSKI, 1962

Chili: Prov. de Santiago, Maipú, Quebrada, La Plata, 28. IX. 1965, leg. I. ANDRÁSSY, J. BALOGH et S. MAHUNKA; 2 ♂♂ (Nr. P—B. 15).

Connu du Chili (prov. de Concepcion: SZYMCZAKOWSKI, 1962; île Chiloe: JEANNEL, 1962, sous le nom *N. brevicollis* JEANN.) et de l'Argentine du Sud (prov. de Rio Negro, prov. de Chubut: SZYMCZAKOWSKI, 1965).

Fam. COLONIDAE

Colon (Chelicolon) valdivianum n. sp.

(Fig. 2 à 9)

Chili: Prov. de Valdivia, environs de La Union, 26. X. 1965, leg. I. LOKSA; 1 ♀ (holotype: Nr. P—B. 66).

Holotype: femelle. Longueur 2,7 mm. Ailé. Ovalaire allongé, convexe. D'un brun foncé, avec les pattes, les pièces buccales et la moitié proximale des antennes brun rougeâtre. Massue antennaire noirâtre, le sommet de l'article terminal éclairci. Pubescence dorée, dense, modérément longue, un peu soulevée.

Tête petite, 2,16 fois plus étroite que le pronotum, presque 1,4 fois aussi large que longue (largeur y compris les yeux, la longueur mesurée jusqu'au

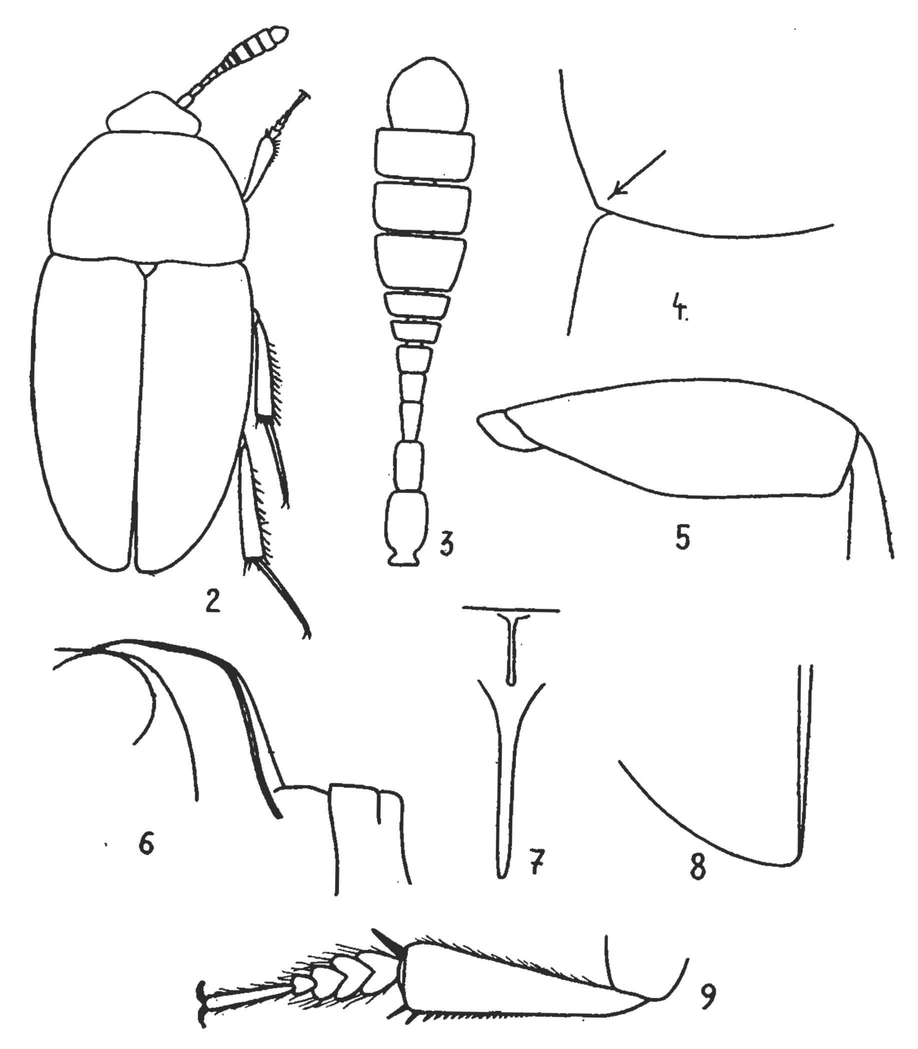


Fig. 2 à 9. *Colon (Chelicolon) valdivianum* n. sp., holotype ♀. *2:* Contour du corps; *3:* antenne; *4:* angle postérieur du pronotum; *5:* fémur postérieur; *6:* profil de la carène médiane et de l'apophyse mésosternale; *7:* carène médiane et apophyse mésosternale; *8:* sommet de l'élytre; *9:* tibia et tarse antérieur

bord antérieur de l'épistome). Front non chagriné, luisant, couvert de fins points enfoncés plus petits que les espaces entre eux. Yeux bien développés, ovalaires et régulièrement convexes sur le bord antérieur; vus de haut, environ 4,5 fois plus étroits que le front entre eux; ommatidies normales. Palpes maxillaires à dernier article deux fois plus court et beaucoup plus mince que l'avant-dernier; celui-ci robuste, environ de moitié aussi long que large. Aire collaire cachée chez l'exemplaire examiné, bien séparée du front, du moins dans les parties latérales.

Antennes assez robustes, surtout la massue qui est fusiforme. Articles 5 à 10 transverses, symétriques, le 9[e] quatre fois plus large que le 3[e]. 2[e] article une

fois et deux tiers aussi long que large; le 3e subtriangulaire, plus court et d'un quart plus étroit que le précédent, 1,6 fois aussi long que large; le 4e d'un tiers plus court, légèrement oblong; le 5e à peine plus court et 1,3 fois plus large, d'un tiers plus large que long; le 6e presque 1,4 fois plus court et d'un tiers plus large, 2,5 fois aussi large que long; le 7e à peine plus long et 1,4 fois plus large, 2,8 fois aussi large que long; le 8e 2,2 fois plus long et d'un tiers plus épais, 1,7 fois aussi large que long; les 9e et 10e subégaux, à peine plus courts et plus larges que le 8e, deux fois aussi larges que longs; le 11e étroit, de moitié plus long et d'un quart plus étroit que le 10e, à peu près aussi long que large.

Pronotum convexe, 1,46 fois aussi large que long, 1,1 fois plus étroit que les élytres, assez fortement rétréci en avant et très peu en arrière. Côtés relativement bien arrondis sur toute leur longueur, la plus grande largeur au quart postérieur. Angles postérieurs très obtus mais nettement marqués. Bord basal oblique non sinué dans les parties latérales, nettement sinué auprès de la saillie médiane. Ponctuation fine mais plus forte que celle de la tête, modérément dense, irrégulière, formée de points ronds peu profonds. Espaces entre les points chagrinés.

Elytres allongés, convexes, peu rétrécis en arrière, 1,50 fois aussi longs que larges, 2,4 fois plus longs que le pronotum. Profil peu convexe dans les deux tiers antérieurs. Côtés très régulièrement arqués sur toute leur longueur, le rebord marginal des deux élytres simultanément invisible de haut, à l'exception d'une partie proximale très courte. Angles suturaux étroitement arrondis. Strie suturale délicate dans la partie antérieure, forte et profonde dans la postérieure. Pas trace d'autres stries. Ponctuation râpeuse assez forte, serrée, beaucoup plus forte que la sculpture prothoracique; espaces entre les tubercules plus petits que ceux-ci, non chagrinés.

Pièces sternales à disposition normale. Prosternum très finement chagriné. Pièces mésosternales avec une microsculpture réticulée relativement délicate. Pièces métasternales chagrinées et très densément ponctuées; les points sont ovales, très peu profonds, effacés, beaucoup plus petits dans la partie médiane. Episterne mésothoracique triangulaire, de même largeur que l'épimère. Carène médiane du mésosternum bien développée, séparée de l'apophyse mésosternale et formant avec elle un angle d'environ 60°. Apophyse mésosternale avec les carènes marginales divergentes en avant, parallèles et très rapprochées l'une de l'autre dans les deux tiers postérieurs; le bord libre de l'apophyse est anguleux de profil. Episterne métathoracique étroit, sa longueur contenant 7 à 8 fois la largeur médiane. Métasternum légèrement déprimé dans la moitié postérieure, mais sans sillon. Abdomen à 4 sternites visibles très finement ponctués.

Pattes sans caractères spéciaux. Tarses antérieurs dilatés, presque 1,3 fois plus courts et de moitié plus étroits que les tibias. Ceux-ci droits, faiblement élargis, 3,5 fois aussi longs que larges, leurs bords rectilignes, l'externe pourvu d'un listel armé d'épines très courtes disparaissant dans la moitié proximale. Tibias intermédiaires et postérieurs droits, sans dilatation basale, fortement épineux, surtout les intermédiaires. Tibias postérieurs d'un quart plus longs que les tarses, 1,2 fois plus courts que le pronotum. Fémurs inermes, les postérieurs trois fois aussi longs que larges.

Mâle inconnu.

Il est difficile d'établir les affinités de cette espèce sans examen des caractères sexuels du mâle. Parmi les trois espèces décrites de l'Amérique du Sud, *Colon (Chelicolon) topali* SZYM. paraît la plus proche, en raison de sa sculpture protho-

racique et élytrale semblable et de ses antennes à conformation très rapprochée. Elle s'en distingue avant tout par une forme différente du pronotum qui n'est pas rétréci en arrière (largeur maximum aux angles postérieurs) et dont le bord postérieur est régulièrement convexe, non sinué. L'article 5 des antennes est distinctement plus transverse chez *C. (Ch.) topali* SZYM. (deux fois aussi large que long), l'apophyse mésosternale est plus régulièrement arrondie de profil et ses carènes marginales ne sont parallèles que dans leur tiers postérieur. *C. (Ch.) sobrinum* SZYM. présente les proportions du corps et la forme du pronotum semblables, mais il peut être facilement séparé de l'espèce nouvelle par ses antennes beaucoup plus élancées, son pronotum non chagriné à ponctuation effacée plus fine et plus espacée, la ponctuation des élytres beaucoup plus délicate, l'apophyse mésosternale à carènes marginales bien plus divergentes, le sommet des élytres de la femelle distinctement plus étroit (angle sutural aigu). *C. (Ch.) pudibundum* SZYM. a les antennes assez semblables, mais à massue plus grêle, le pronotum à côtés anguleux, à bord basal presque rectiligne et avec les angles postérieurs arrondis et effacés, l'apophyse mésosternale plus basse et non anguleuse de profil.

ZUSAMMENFASSUNG

Beitrag zur Catopiden- und Coloniden-Fauna von Chile und Brasilien

Der Verfasser berichtet über die von der ersten ungarischen bodenzoologischen Expedition nach Südamerika gesammelten Catopidae und Colonidae. Das Material enthält vier Catopiden-Arten aus Mittelchile und Südbrasilien, sowie eine neue *Colon*-Art — *C. (Chelicolon) valdivianum* n. sp. — aus Mittelchile.

BIBLIOGRAPHIE

1. JEANNEL, R.: *Monographie des Catopidae.* — Mém. Mus. Nat. Hist. Nat., Paris, n. s., 1, 1936, p. 1—433.

2. JEANNEL, R.: *Les Silphidae, Liodidae, Camiaridae et Catopidae de la Paléantarctide ocidentale.* — En: Biologie de l'Amérique australe, Paris, 1, 1962, p. 481—525.

3. SZYMCZAKOWSKI, W.: *Un nouveau Nemadiopsis Jeann. de Chili (Coleoptera, Catopidae).* — Pol. Pismo Ent., Wrocław, 32, 1962, p. 123—126.

4. SZYMCZAKOWSKI, W.: *Catopidae (Coleoptera) récoltés au Brésil par J. Mráz.* — Acta Ent. Mus. Nat. Pragae, 35, 1963, p. 667—680.

5. SZYMCZAKOWSKI, W.: *The zoological results of Gy. Topál's collectings in South Argentina. 16. Catopidae et Colonidae (Coleoptera).* — Ann. Hist.-nat. Mus. Nat. Hung. Budapest, 57, 1965, p. 245—252.